

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis, desain, implementasi perangkat lunak, dan pembahasan pada bab –bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa Tugas Akhir ini telah berhasil dibangun sistem informasi jual beli yang dapat membantu pemilik CV. Selomas dalam mengelola data transaksi jual beli dan menentukan pembelian stok bahan bangunan.

6.2. Saran

Dari proses analisis, perancangan, implementasi hingga pengujian sistem pada pembuatan Tugas Akhir, didapatkan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari perangkat lunak SICS, yaitu :

1. Pengembangan sistem dengan menggunakan *platform web* atau *platform mobile* meningkatkan jangkauan fungsi sistem.
2. Pembetulan untuk laporan rugi laba agar lebih akurat dan sesuai.
3. Pengembangan sistem agar dapat mencetak surat tagihan secara keseluruhan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, G. (2011). *Penerapan Metode Tsukamoto (Logika Fuzzy) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Jumlah Produksi Barang Berdasarkan Data Persediaan dan Jumlah Permintaan. Skripsi*. Universitas Negri Yogyakarta.
- Ariani, F., & Endra, R. Y. (2013). Implementation of Fuzzy Inference System With Tsukamoto Method for Study Programme, (Icetd), 189–200.
- Arizal, M., Dengen, N., & Islamiyah. (2017). Aplikasi Logika Fuzzy Dalam Optimisasi Stok Bahan. *Prosiding Seminar Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 2(1), 2–6.
- Astuti, P. D. (2013). Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Jati Farma Arjosari. *Indonesian Jurnal on Computer Science - Speed (IJCSS) 16 FTI UNSA Vol 10 No 1 – Mei 2013 - Ijcss.Unsa.Ac.Id*, 10(1), 142–147. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.3112/speed.v3i4.1217>
- Buana, W. (2014). Penerapan Fuzzy Mamdani Untuk Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Telepon Seluler. *Edik Informatika*, 2, 138–143.
- Buffat, R., Schmid, L., Heeren, N., Froemelt, A., Raubal, M., & Hellweg, S. (2017). GIS-based Decision Support System for Building Retrofit. *Energy Procedia*, 122, 403–408. <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.07.433>
- Christian S, V. M. E. (2014). Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Jabatan Pada Pt Bank Teknik Informatika. *Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Jabatan Pada Pt Bank Teknik Informatika*, (SPK), 1–11.
- Dibyo Laksono, Heru ; Hafis, M. (2013). JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI & PENDIDIKAN VOL . 6 NO . 2 September 2013 ISSN : 2086 – 4981 VOL . 6 NO . 2 September 2013. *Jurnal Teknologi Dan Pendidikan*, 6(2), 106–118.
- Djie, R. S., Rahman, S., & Hasniati. (2016). Implementasi Metode Fuzzy Tsukamoto dalam Menangani Ketersediaan Barang, 3(2).
- Ikhsan, F. K. (2014). Penerapan Fuzzy Tsukamoto Dalam Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Jumlah Produksi Barang, 1(SPK), 459–472.
- Karir, A. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi*. (D. H, Ed.). Penerbit ANDI Yogyakarta.

- Kusumadewi, S. (2014). Sistem Inferensi Fuzzy (Metode Tsk) Untuk Penentuan Kebutuhan Kalori Harian. *Universitas Islam Indonesia Yogyakarta*, (2).
- Leuhoe, Y. J. I. (2013). *Analisis dan rancang bangun informasi kuliner di kupang dengan metode inferensi tsukamoto. Skripsi*. Universitas Atma Jaya.
- Monica, F. (2016). SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMESANAN ATRIBUT MILITER BERBASIS DESKTOP MENGGUNAKAN JAVA DAN MYSQL, (December 2015), 0–8. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2083.4163>
- Mulyanto, A., & Haris, A. (2016). Penerapan Metode Fuzzy Tsukamoto Untuk Menentukan Jumlah Jam Overtime Pada Produksi Barang di PT Asahi Best Base Indonesia (ABBI) Bekasi Abstrak, *1*(1), 1–11.
- Prihartanto, Y. L. (2011). Sistem Informasi Manajemen Agenda Pada Badan Pelayanan Perijinan Terpadu Kabupaten Karanganyar Yonatan Liliek Prihartanto. *Journal Speed - Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, *3*(3), 53–58.
- Rakhman, A. Z., Wulandari, H. N., Maheswara, G., & Kusumadewi, S. (2012). Fuzzy Inference System Dengan Metode Tsukamoto Sebagai Pemberi Saran Pemilihan Konsentrasi (Studi Kasus : Jurusan Teknik Informatika Uii). *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2012 (SNATI 2012)*, *2012*(Snati), 15–16.
- Saepullah, A., & Romi, S. W. (2015). Comparative Analysis of Mamdani , Sugeno And Tsukamoto Method of Fuzzy Inference System for Air Conditioner Energy Saving. *Journal of Intelligent System*, *1*(2), 143–147.
- Santika, G. D., & Mahmudy, W. F. (2015). Penentuan Pemasok Bahan Baku Menggunakan Fuzzy. In *Seminar Nasional Sistem Informasi Indonesia (SESINDO) (Pp. 267–274).*, (November), 2–3.
- Septiawan, R. A. (2009). Implementasi Logika Fuzzy Mamdani untuk Menentukan Harga Gabah.
- Sholihin, M., Fuad, N., & Khamiliyah, N. (2013). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Warga Penerima Jamkesmas Dengan Metode Fuzzy Tsukamoto. *Jurnal Teknika*, *5*(2 SPK), 501–506.

Sri Maharsi. (2000). Pengaruh Perkembangan Teknologi Informasi Terhadap Bidang Akuntansi Manajemen. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 2(2), 127–137. <https://doi.org/10.9744/jak.2.2.pp.127-137>

Susanto, Z. M. (2016). *Pembangunan sistem pendukung keputusan kelayakan kredit pemilikan rumah menggunakan metode tsukamoto*. Skripsi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Thamrin, F. (2012). *Studi Inferensi Fuzzy Tsukamoto Untuk Penentuan Faktor Pembebanan Trafo PLN*. Thesis.

Triyanto, A. (2014). Studi Perbandingan Metode Fuzzy Tsukamoto Dan Fuzzy Mamdani Untuk Seleksi Pegawai Teladan, 1–8.

